

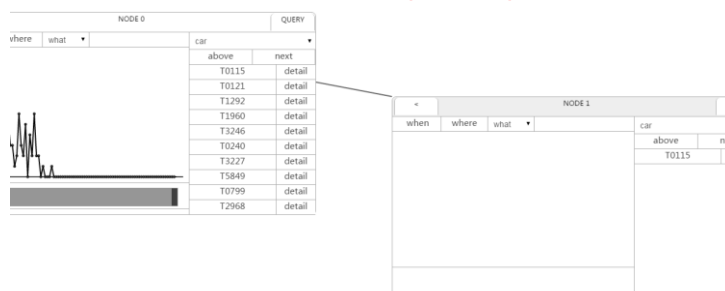
VAUD 第一阶段任务剩余部分进展红色为本周完成：

- 设计:

- 节点设计:与关会华介绍项目并在接下来的一周讨论节点的设计,主要是样式的更改(css) (1 周) 本周关设计了几种方案,和我讨论后进行了相应改进,等教父回来拍板确定哪种方案
- 布局设计:还要增加工具栏的布局,等节点设计之后与关会华讨论确定整体界面布局 (1 周)
- layout:初步还是定位布局,不进行优化.但是可能方形的节点尤其是展开的节点布局需要进行优化。优化了层属性遮挡

- 编码:

- 地图方面编码任务:与朱闽峰介绍项目进展和主要地图方面的编码任务,主要的地图上的编码确定为: (2 周 , 主要由朱博编码 , 留接口接入)
 - ◆ 地图选择器的增加和优化
 - ◆ 地图上对象的图标设计和增加
 - ◆ 地图上点击某一对象时显示的详细信息框的设计和增加交互编码
 - ◆ 轨迹与工具栏中的时间拖动的同步(动画效果)
 - ◆ 节点标签内地图的热力图等展示(截图实现或者增加地图实现)
- 节点新建方面编码任务: (0.5 周)
 - ◆ 拉出新节点后的判断工作
 - ◆ 并结合 css 设计悬浮高亮等。(需要等节点设计完成后修改 css 文档)
- 节点之间关系方面编码任务 : (0.5 周)



- ◆ 节点新建之后父子之间的关系存储结构设计
- ◆ 连线跟随节点移动的编码
- ◆ 可能会出现连线遮挡的情况并寻找解决方案
- 多数据源的接入：现在接入了出租车数据进行测试，下面要把其他数据源的借口接入进来。（1周）
 - ◆ 本周查看了相应的数据接口和查询接口，整理数据源共有：
 - 出租车轨迹
 - 手机轨迹
 - 微博事件
 - 房价信息
 - 街景图片
 - poi 地址
 - 天气数据
 - 社交网络数据

下周将依次对这些数据进行接入工作，数据展示设计和编码

总结和相关问题：

本周把 VAUD 查询的相关功能全部实现了。

- 条件拖拽出来新建节点，并把条件导入。各个节点的遮挡 z-index。节点位置变动。整体节点样式更改。节点新建之后父子之间的关系存储结构设计。连线跟随节点移动的编码。拉出其他条件到已有节点的判断

接下来一周的任务就是实现每个具体数据源的接入和图标的绘制。以及结合关的设计，美化。

可能遇到的问题有以下几点：

- 由于标签展开后过大而产生的布局问题，现在的解决方法是我加入了层属性，当前选定的节点在最上方，可以进行遮挡。



- 对于单个对象，时间空间条件的提取并加入新节点的方式。这个问题需要结合拍板后的节点设计进行添加。
- 节点设计之后可能会对现有的结构有所打乱，需要更改节点的部分布局代码

本周还设计了一些第二阶段的任务：

1. 3D 地图的添加和轨迹绘制，轨迹 3d 的渲染，查询结果对象化设计及可视化
2. 数据库的添加和数据索引建立
3. 数据实时接入设计，实时数据的清理，时间空间属性的挖掘分析等
4. 大屏可视化，主要是前端编码工作和一些图表等的设计